

Памяти ученого, коллеги и друга  
Анатолия Александровича Килбаса



8-й международный научный семинар (воркшоп) “Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений” (AMADE-2015) проходит по девизом “**5 лет без Килбаса**”. Тем самым мы отдаем дань памяти идейному вдохновителю и организатору серии конференций AMADE, блестящему ученому, выдающемуся организатору науки, талантливому педагогу и прекрасному человеку, профессору А. А. Килбасу, безвременно ушедшему от нас 28 июня 2010 г.

Анатолий Александрович Килбас родился 20 июля 1948 года в Минске. В школьные годы он интересовался многими вещами. В частности, позже он нередко вспоминал свою первую учительницу математики, которая привила интерес к этой замечательной науке и смогла разглядеть задатки будущего профессионала в очень активном мальчугане. Анатолий принимал участие в олимпиадах по математике на различных уровнях, вплоть до республиканских. Это помогло ему сформировать четкий и очень “скрупулезный” способ мышления и развить феноменальную память. Среди других школьных интересов Анатолия следует также выделить его занятия спортом. Через всю его жизнь прошли увлечения футболом, шахматами, волейболом...

В 1966 году Анатолий окончил среднюю школу в г. Борисове и в том же году поступил на математический факультет Белорусского государственного университета. На математическом факультете он учился на очень сильном потоке, многие из его однокурсников стали известными математиками (работающими как в Беларуси, так и зарубежом). Анатолий Александрович рассказывал, что учиться в такой компании было и трудно, и интересно. Следует также сказать о белорусской математике того времени. После окончания войны страна находилась в руинах. Вернувшийся из эвакуации Белорусский государственный университет нуждался в квалифицированных кадрах. Многие известные математики приняли решение помочь в становлении этой отрасли науки в Беларуси и приехали в Минск на работу. Среди них Н. П. Еругин, Е. А. Барбашин, Ф. Д. Гахов, И. А. Прусов, Д. А. Супруненко. Они организовали исследования по многим направлениям современной математики, сплотили вокруг себя молодежь. Анатолий Александрович часто вспоминал замечательные лекции многих из них, говорил о том, как это помогало студентам ставить новые задачи и достигать поставленные цели.

Анатолий Александрович с отличием окончил БГУ в 1971 г. В этом университете он прошел путь от лаборанта научной лаборатории до заведующего кафедрой. Можно назвать только три более-менее продолжительных периода его “отсутствия” в БГУ: стажировки в Раджеровском университете, США (октябрь 1984 – июль 1985), в Даляньском технологическом университете, КНР (сентябрь 1989 – февраль 1990), в Фукуокском университете, Япония (октябрь 1994 – январь 1995).

В 1973 году А. А. Килбас поступил в аспирантуру БГУ. Под руководством академика АН БССР Ф. Д. Гахова он досрочно защитил кандидатскую диссертацию “Операторы типа потенциала со степенно-логарифмическими ядрами и интегральные уравнения, разрешимые в замкнутой форме”. В 1995 году А. А. Килбас успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему “Операторы дробного интегрирования: асимптотические и композиционные свойства и приложения”. В 1997 году он получил ученое звание профессора, а в 2002 возглавил кафедру теории функций БГУ.

Профессор А. А. Килбас был всемирно известным ученым. Он внес значительный вклад в теорию дробного интегро-дифференцирования, теорию дифференциальных и интегральных уравнений, интегральных преобразований и специальных функций. Он являлся автором более 400 научных статей и 7 монографий, опубликованных в ведущих международных издательствах, таких как Gordon and Breach Science Publishers, Chapman and Hall / CRC Press, Elsevier, Springer. Совместная монография “Дробные интегралы и производные и их приложения” (авторы А. А. Килбас, С. Г. Самко и О. И. Маричев) стала настольной книгой для специалистов в области дробного анализа и его приложений во всем мире. Последняя монография “Mittag-Leffler Function. Theory and Applications” (авторы R. Gorenflo, A. Kilbas, F. Mainardi, S. Rogosin) вышла в издательстве Springer Verlag в 2014 году.

Профессор А. А. Килбас представлял свои результаты на международных конференциях в различных странах мира. Он являлся членом оргкомитетов и организовывал работу секций на многих представительных международных научных форумах. В 2005 году А. А. Килбас был избран членом Международного Комитета ISAAC (Международного Сообщества по анализу, его приложениям и вычислениям). Он являлся членом Белорусского, Американского и Индийского математических обществ.

Профессор А. А. Килбас внес значительный вклад в укрепление научного авторитета Белорусского государственного университета в мировом научном сообществе. Он был главным организатором международных конференций “Краевые задачи, специальные функции и дробное исчисление” (1996 год), “Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений (АМАДЕ)” (1999, 2001, 2003, 2006, 2009) с успехом прошедших в Минске. Он инициировал и активно развивал сотрудничество БГУ с зарубежными университетами, проводя плодотворные научные исследования с учеными Германии, Индии, Италии, Испании, Канады, Кореи, России, США и Японии. Профессор А. А. Килбас был редактором 14 сборников трудов различных конференций, являлся членом редколлегии научных журналов “Вестник БГУ. Серия 1”, “Труды Института математики НАН Беларуси”, “Веснік Гродненскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя

Янкі Купалы. Сер. 1. Матэматыка, фізіка, інфарматыка, вылічальная тэхніка, управленне, біялогія”, “Integral Transforms and Special Functions”, “Fractional Calculus and Applied Analysis”, “Advances in Applied Mathematical Analysis”, “Mathematics in Engineering, Science and Aerospace (MESA)”. Профессор А. А. Килбас активно работал с молодыми математиками как в Беларуси, так и в других странах. В период с 1985 по 2010 г. 16 его аспирантов успешно защитили кандидатские диссертации. Его приглашали читать курсы лекций для аспирантов и молодых ученых в зарубежные университеты (Вильнюс, Литва, 2007 г., Пала, Индия, 2009 г.). Он являлся членом советов по защите диссертаций в БГУ, ГрГУ, а также членом комиссии по защита диссертаций за рубежом (University La Laguna, Spain, 2002).

Анатолий Килбас был благодарным учеником. В течение 30 лет он делал все возможное для сохранения памяти своего учителя академика Ф. Д. Гахова, вел еженедельный научный семинар в Белорусском университете, продолжая деятельность семинара, организованного Ф. Д. Гаховым в 1963 году. Вспоминая о начальном периоде своего пути в Математике Анатолий Александрович всегда говорил, что существенный вклад в его становление как ученого внес Федор Дмитриевич Гахов. Большая часть конференций AMADE, организованных А. А. Килбасом, была посвящена памяти академика Гахова.

Анатолию исполнилось 60 лет в 2008 году, он был полон сил и энергии, и у него было много планов на будущее, которые остались нереализованными.

ОРГКОМИТЕТ AMADE-2015